MP410 USB ワイヤレスドングル取扱説明書

このたびは3M™ MP410 USB ワイヤレスドングルをお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになった後、本書はお使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

■パソコンでお使いの場合

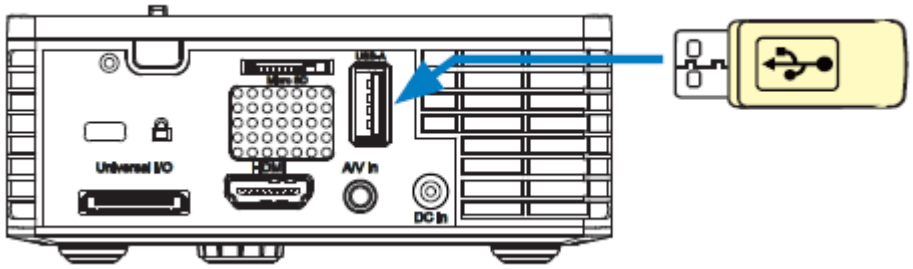
パソコンの仕様条件
パソコンには、以下の仕様のものが最低限要求されます。

＜OS＞
Windows: Microsoft® Windows® XP Home / Professional Service pack 2 (32-bit 推奨)、Windows® Vista 32-bit / 64-bit、Windows 7 Home / Professional 32-bit / 64-bit
MAC OS: Mac OS x 10.5 以上

＜ハードウェア＞
a. Intel® Dual Core™ 1.8 MHz 以上
b. 最低 256 MB RAM, 512 MB 以上推奨
c. 最低 10 MB のハードディスク空きスペース
d. nViDIA もしくは ATI グラフィックカード と 64 MB 以上の VRAM
e. イーサネット接続用のイーサネットアダプター (10 / 100 bps)
f. WLAN アダプターと NDIS に適合した WLAN 接続 (802.11b / 802.11g / 802.11n WiFi デバイス)

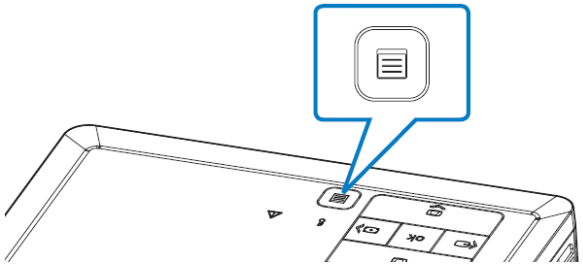
＜ブラウザー＞
Microsoft Internet Explorer 6.0 / 7.0(推奨) / 8.0
Safari 3.0 以上、Firefox 2.0

●接続方法



2. 電源コードを接続し、プロジェクターの電源を ON にします。

3. MP410 本体のメニューボタンを押します。



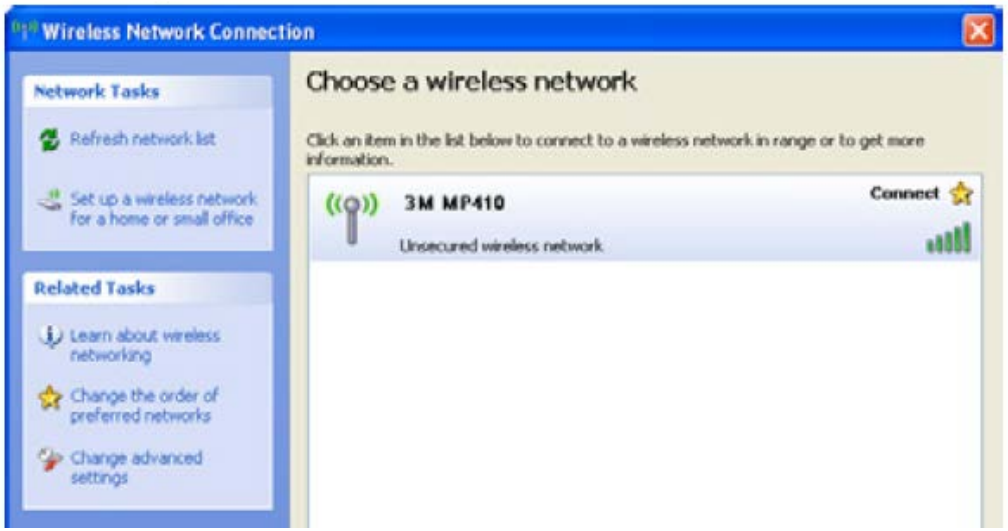
4. 上下左右ボタンで、入力先として下図のように USB を選択し、OK ボタンを押します。

5. 次の画面が現れるので、LOGIN CODE, SSID, と IP ADDRESS を書き留めます。

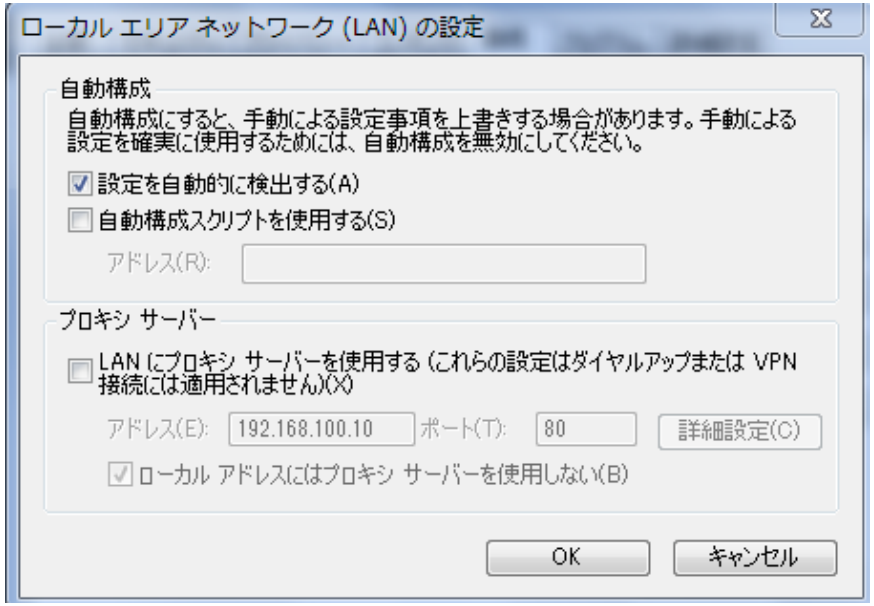
1
Connect Wire/Wirelessly to your projector's network. See network name below. (Ensure computer WiFi is turned on)
2
Open web browser and enter the IP Address below into your browser's address bar.
3
Click on 'Download' and run the installation program. *For first time users.
LOGIN CODE: 4873
SSID: 3M MP410
IP Address: 192.168.100.10

●パソコンへのワイヤレスソフトウェアのインストール

6. パソコン画面の右下の“ワイヤレスネットワーク接続の状態”をクリック、“ワイヤレスネットワークの表示”をクリックし、3M MP410 を選択、“接続”ボタンを押します。



※当プロセスは、コントロールパネル＞インターネットオプション＞接続＞LAN設定で、他全てのプロキシを切断してから行うことを推奨します。

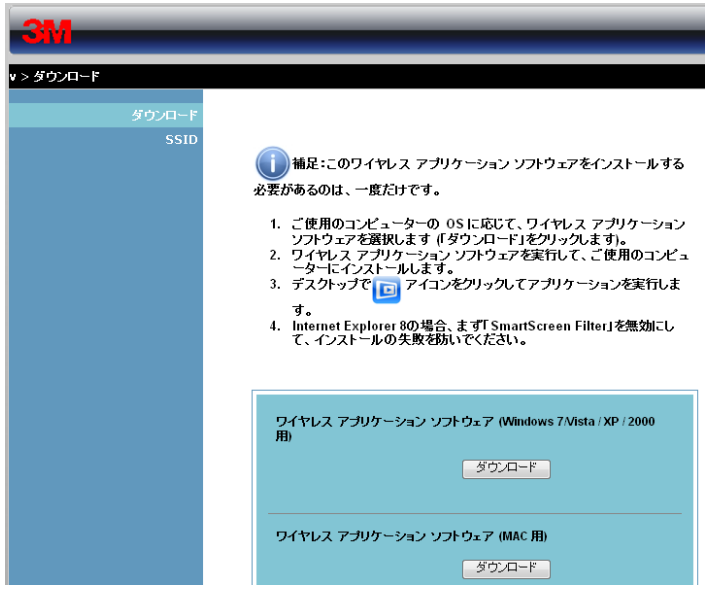


7. ワイヤレスディスプレイとして使用するには“Wireless Application Software”が必要です。ソフトウェアがインストールされていない場合、次の8～12の手順の様にプログラムをインストールしてください。

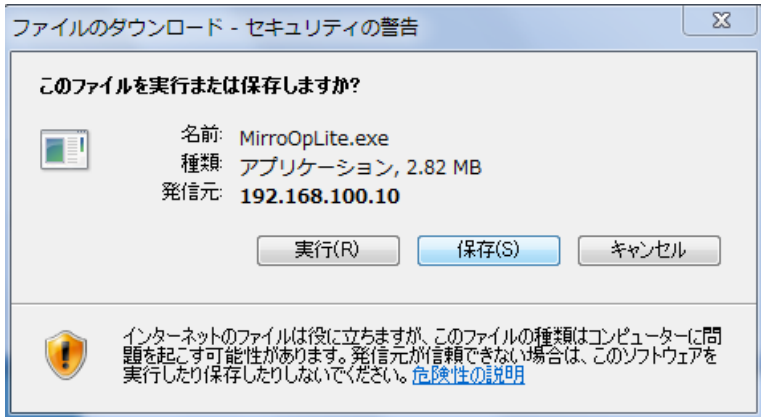
8. インターネットブラウザーを立ち上げ、アドレスに http://192.168.100.10 を入力します。

9. MP410 のウェブマネージメントページが開かれるので、画面右上の言語メニューバーの中から“Japanese を選択、ソフトウェアをインストールするために“ダウンロード”をクリックします。

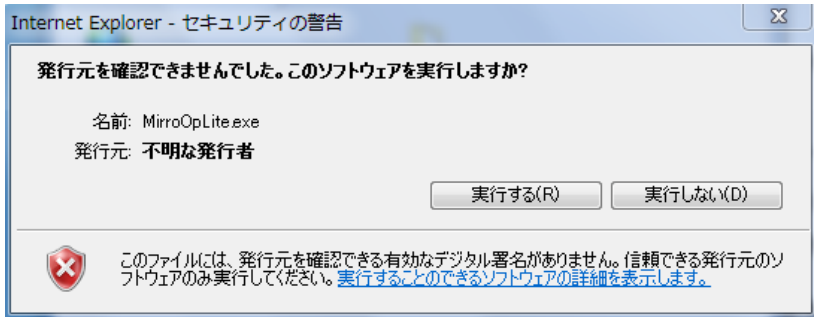
10. OS を選択して“ダウンロード”をクリックします。



11. Mirror OP Lite software のファイルをインストール始めるために“実行”をクリックします。

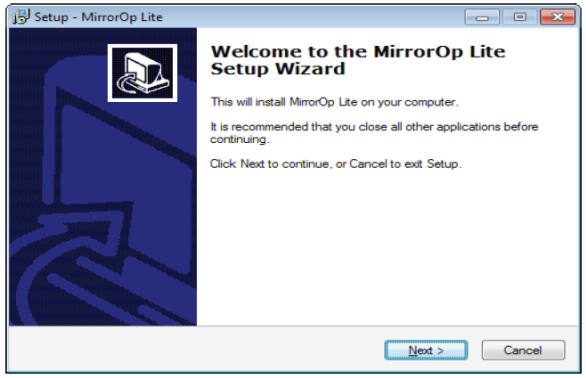


“実行する”を押してインストールを開始します。



“Yes”を押して PC の変更を許可します。

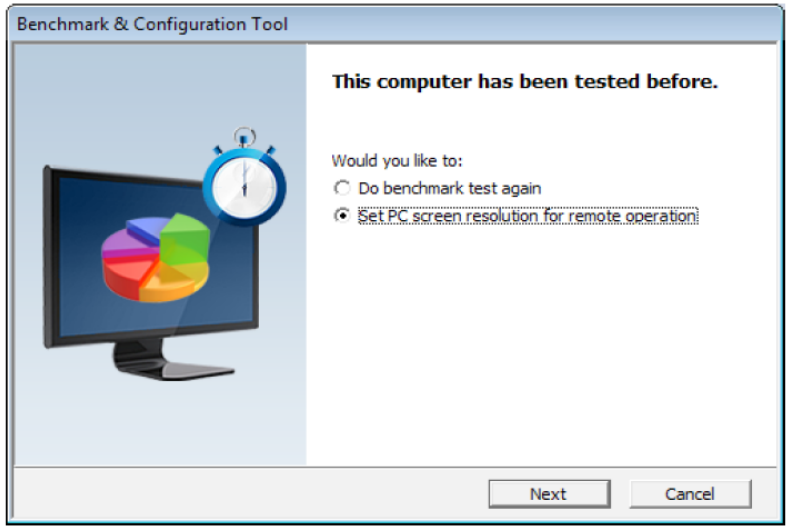
12. インストールプログラムが立ち上がるので、“Next”を押して次へ進みます。



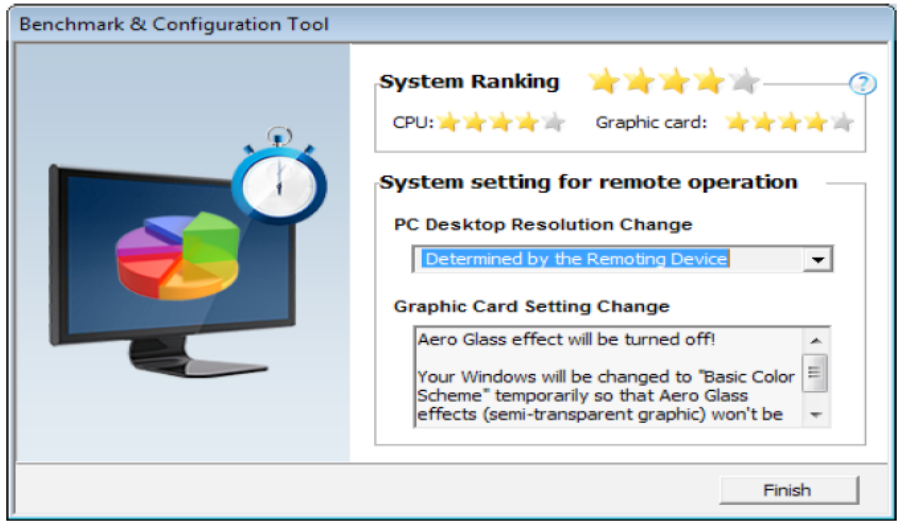
●ワイヤレスアプリケーションの起動

13. インストールが終了すると Mirror Op Lite の

アイコンがデスクトップに表示されるので、このアイコンをダブルクリックしてアプリケーションを起動させます。最初に起動したときだけ、Benchmark Configuration Tool の画面が表示されますので、“Next”を押します。



次に、以下の画面が表示されるので、“Finish”を押して完了、ログオンスクリーンに移ります。

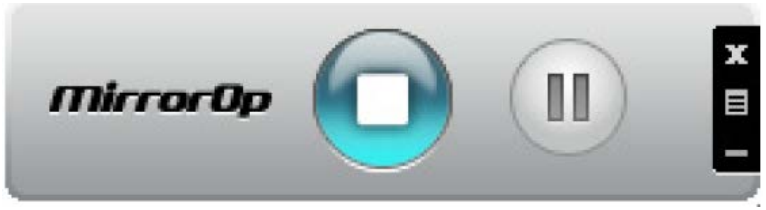


14. プロジェクターに接続するには、3M MP410 を選択し、“接続”をクリックします。

15. PC に接続する為に、前に書き留めておいた Login Code を入力し、“接続”をクリックします。IP アドレス(サーバーIP)がブランクもしくは0で表示されている場合、デフォルトアドレスの 192.168.100.10 を入力します。

●ボタンメニューの説明

ログインに成功すると、以下のスクリーンが表示されます。



メニュー ： アプリケーションメニューを開きます。

最小化 ： アプリケーションを最小化させます。

クローズ ： アプリケーションを閉じます。

フルスクリーン ： 映像をフルスクリーンに投影させます。

停止 ： 投影を停止させます。

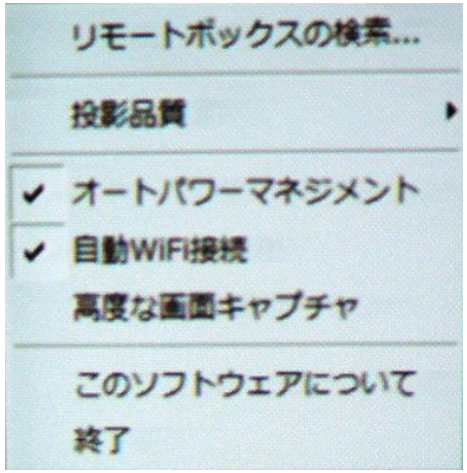
ポーズ ： 投影を一時停止させます。

接続アイコン ： 投影中に点滅させます。

ビデオクリップやアニメーションを投影すると、画像は遅延したり、スムーズに動かなかったりすることがございます。ご参考までにフレームレートの表を以下に示します。
ここではプロジェクターのフル解像度 1024X768 に対する、投影画像解像度の割合（%）と、その解像度でのワイヤレスプレゼンテーションの１秒あたりのフレーム数推定値を示しております。例えば 320x240 のビデオクリップは、1024x768 の９．８%の解像度であるため、１秒あたりのフレーム数は２８本と推定されます。実際のフレームレートはネットワーク環境や画像内容、信号状態、場所、CPU 等の要因によって影響され、これらの値は 802.11g 接続の WLAN での推定値となります。

スクリーン解像度%	１秒あたりのフレーム数推定値
＜5%	30
＜10%	28
＜20%	26
＜40%	23
＜75%	19
＜＝100%	18

メニューを表示するに はボタンをクリックします。



●リモートボックスの検索
他の MirrorOp へ接続する際にこのオプションを選択し、「再スキャン」をクリックします。

●投影品質
投影画像の精細度を変更する際に、デフォルトの“ノーマル”か“ベスト”を選択します。“ベスト”設定はより多くの帯域幅を必要とするため、PC のスピードやパフォーマンスが遅くなります。

●オートパワーマネージメント
これをクリックし、パソコンのパワースキームウィンドウを開き、再度クリック、“ハイパフォーマンス”設定からノーマル設定へ変更して PC を再起動させます。

●自動 WiFi 接続
自動的にWiFi接続する為には、この項目にチェックを入れます。パソコンからワイヤレスでプロジェクターへ投影する時に、毎回マニュアルで接続する場合には、チェックを外します。

●高度な画像キャプチャ
ティップウィンドウやその他のウィンドウを表示させるときにクリックします。
※注意　パソコンのスクリーンを投影している時マウスカーソルが点滅します。

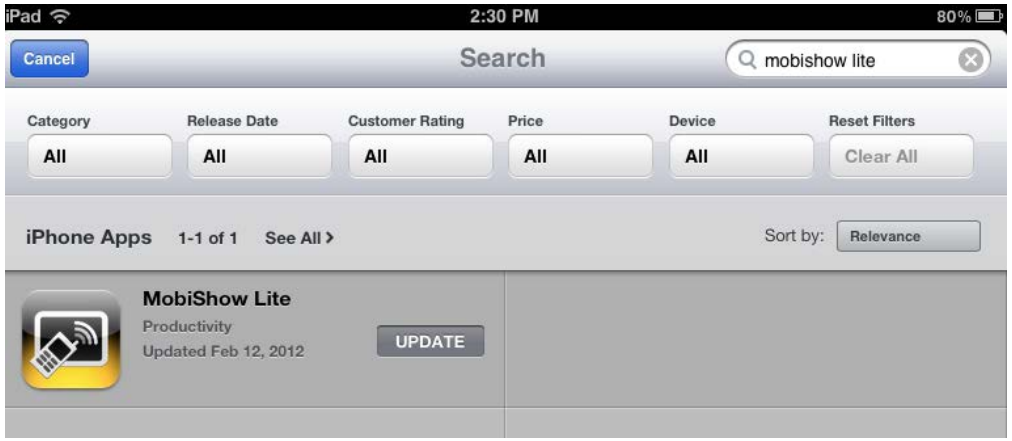
●このソフトウェアについて
アプリケーションのバージョンを表示するときにクリックします。

●終了
アプリケーションを閉じるときクリックします。

■iPhone でお使いの場合(Mobishow 使用)

MobiShow はiPhone で動くアプリケーションで、3M MP410 プロジェクターに静止画を送ることができます。MobiShow はワイアレス接続でのみ使用できます。iPhone をケーブルでプロジェクターに接続している場合には、iPhone のビデオ出力を使ってください。

1. アップルストアから MobiShow をインストールします。
2. iPhone をインターネットに接続します。
3. App Storeを立ち上げます。
4. サーチバーで mobishow liteと入力します。
5. MobiShow Lite アプリケーションをインストールします。
6. 説明に準じてインストールを完了させます。



iTunes® を用いてMobiShow にコンテンツを追加する

1. USBケーブルに接続されたアップル・ドックを用いてiPhone をコンピューターに接続します。
2. コンピューターで iTunesを起動します。
3. サイドバーにあるiPhone（もしくは iPod、iPad）のデバイス名をクリックします。
4. 設定欄のAppsをクリックします。
5. MobiShow Lite をクリックするとMobiShow へロードされた全てのファイルが表示されます。
6. “Add”ボタンをクリックして MobiShow Liteへアップロードするファイルを選択します。 JPGファイルとPtG ファイルをロードできます。 PtGファイルは変換された PowerPoint スライドショーです。スライドショーからPtG ファイルへの変換方法については6ページをご参照ください。
7. 左下の Syncボタンを押すと、iPhone へファイルが送られます。
8. PCのUSBドックからiPhone を取り外します。

iPhone を3M MP410 ネットワークにつなぐ

MobiShow を使って3M MP410 プロジェクターに映像を送るためには、あなたのiPhone を3M MP410 のワイアレスネットワークに接続することが必要です。

1. 3M USB ワイアレスドングルを3M MP410のUSBポートに挿入します。

2. プロジェクターのスイッチを入れると、ワイアレス・セットアップ・スクリーンが表示されます。

3. ワイアレス・セットアップ・スクリーンが表示されない場合には、以下の順序でインプット・ソースをUSBに変更します。でなければ4へ進みます。
   a. プロジェクターのメニューボタンを押します。
   b. ↓ボタンを押してメニューの2行目に移ります。
   c. USBボタンが現れるまで→ボタンを押します。
   d. OKボタンを押します。

注意: セットアップ・スクリーンが表示される前に、マルチメディア・スクリーンが表示される可能性がございます。

4. iPhone側では、設定で Wi-Fiを選択し、Wi-Fiをオンにします。

5. Wi-Fi ネットワークの中から3M MP410 を選択します。

MobiShowを開きプロジェクターにログインします。

MobiShow をインストールして iPhoneを プロジェクターの Wi-Fi ネットワークに接続すると、MobiShowを開きプロジェクターにログインすることができます。

1. MobiShow ソフトウェアを開きます。

2. MobiShow が自動的に利用可能なデバイスを探して表示します。

3. MP410 プロジェクターを選択します。

4. MP410 のログイン・スクリーンが開きます。

5. プロジェクターのワイアレス・セットアップ・スクリーンにあるログイン・コードをレシーバー・ログイン・ウィンドウのコード欄に入力します。

6. PhotoSender、もしくはPtGアイコンを選択して、 コンテンツをMobiShowへ表示させます。

注意: 3M モバイルプロジェクターMP410 は、PhotoSender とPtGのみサポートします。
MobiShowで他のファイルが表示されても、MP410では動作しません。

MobiShowからの写真の投影

MobiShow はiTunes を用いてMobiShow へプリロードした写真をMP410へ送ることができます。(iTunes を用いたMobiShow への写真のローディングの詳細は3ページを参照。)

アイコン	意味
	写真リストを開く
	プロジェクターへの送信の開始と停止
	前の写真へ戻る
	次の写真へ進む
	写真を左へ90度回転させる
	写真を右へ90度回転させる

MobiShowでのプレゼンテーションの投影

MobiShow はMicrosoft PowerPoint スライドショーの変換されたファイルをMP410へ送ることができます。 次の章“PtG コンバーターを使う”ではスライドショーファイルをPtG ファイルへ変換する方法を説明します。プレゼンテーションファイルをPtGへ変換してMobiShow appへ加えたら、MobiShow と3M MP410 プロジェクターを用いてワイアレス・プレゼンテーションをすることが可能です。

アイコン	意味
	PtG ファイルを開く
	プロジェクターへの送信を開始する
	プロジェクターへの送信を停止する
	前のスライドへ戻る
	前のスライドアニメーションステップへ戻る
	次のスライドアニメーションステップへ進む
	次のスライドへ進む
	スライドを左へ90度回転させる
	スライドを右へ90度回転させる

PtG2 コンバーターを使う

注意: PtG2 コンバーターはWindows オペレーティングシステムでのみ動きます。

ダウンロードとインストール

PtG2 コンバーターソフトウェアを 3M ウェブサイト（www.3mmp410.com）からダウンロードします。

PtG2 コンバーターを開く

スタートメニューのプログラムの中から“PtG2 コンバーター”フォルダーの“PtG2 コンバーター” を開くと下図のコントロールパネルが表示されます。

アイコン	意味
	プレビューパネルの開閉ボタン
	最新のPtG ファイルをプレビューする
	PtG ファイルを開く

Microsoft パワーポイントスライドショーを変換する

1. “変換” ボタンをクリックして、変換するパワーポイントファイルを選択し、ダブルクリックします。

2. 右図のウィンドウが表示されます。変換されたファイルがセーブされる場所が後で分かるように出力ファイル名を記録してからOKボタンを押します。

3. PtG2 コンバーターがパワーポイントファイルを開き、PtG2 形式へ変換します。デスクトップには変換経過が表示されますので、変換が終了したらOKボタンを押します。

4. 変換したスライドショーをMobiShowへ追加し、プレゼンテーションを投影します。

■Android 携帯でお使いの場合(Mobishow 使用)

1.1 Play ストア(旧:Android マーケット)からのダウンロード

A. 電話機の WiFi をオンにします。
B. 電話機をインターネットに接続します。
C. Play ストアを開き MobiShow をダウンロードします。(図.1)
D. 指示に従ってインストールを完了させます。

図.1

1.2 アンドロイド電話機で MobiShow を使う

A. WiFi を起動して、Mobishow に適合したデバイスが接続されたアクセスポイントに接続します。

B. “MobiShow” アイコン を選択してソフトウェアを起動させます。

C. MobiShow クライアントが MobiShow に適合したデバイスを自動的に探し始めます。(図.2)
D. MobiShow デバイスを選択するとログインページが現れます。(図.3)
E. ログインコードを入力して“Connect”ボタンを押します。
(接続されたデバイスにログインコード保護がない場合には、直接“Connect”ボタンを押します。)

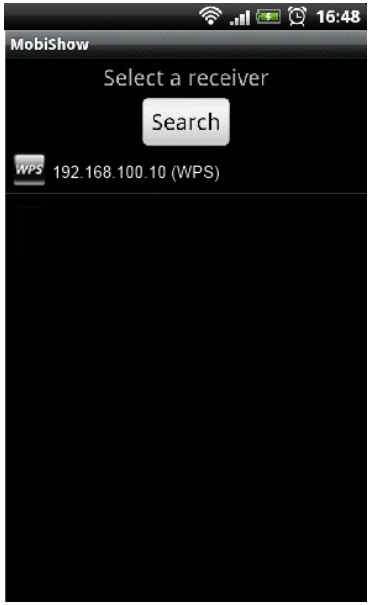


図.2

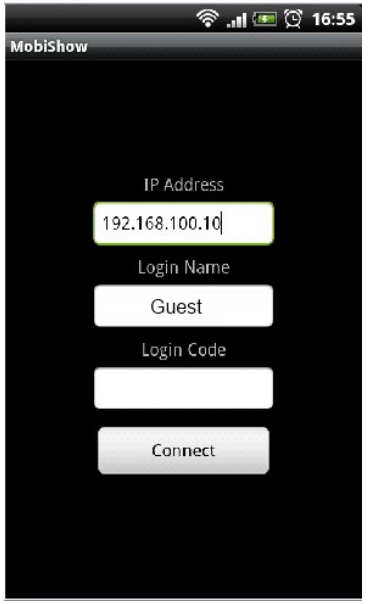


図.3

F. 写真ファイルを投影するには、“Photo” アイコンを選択します。
G. Presentation-to-Go (PtG)でPCレスプレゼンを行うには、“PtG”アイコンをアイコンを選択します。
H. ビデオやオーディオファイルをプレイするには、“Media”アイコンを選択します。(図.4)

注意:

・もし接続されたデバイスがメディア機能をサポートしていない場合、メディアアイコンは自動的に隠されます。.(図.5)

図.4

図.5

1.2.1 写真

MobiShow を使って電話機に保存された写真を大きなスクリーンに投影することができます。写真は、電話機の小さなスクリーンではなく、大きなスクリーンでプレイバックするように用意されます。

写真ファイルを開いて選択し、MobiShow に適合したデバイスで大きなスクリーンに投影してください。

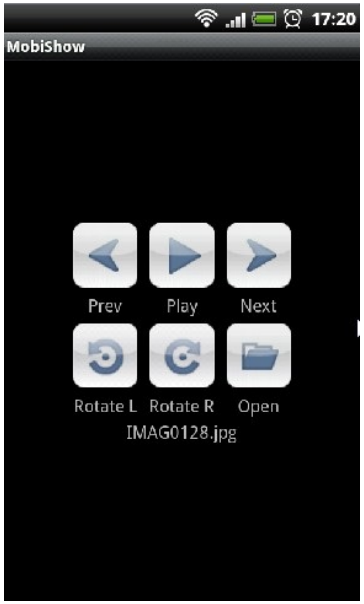


図.5

ボタン	内容
	前の写真ファイルに戻る
	スライドショーの開始/停止
	次の写真ファイルに進む
	左へ 90 度回転させる
	右へ 90 度回転させる
	写真ファイルを開く

1.2.2 PtG

MobiShow の PtG 機能を使うと、PC レス・プレゼンテーションができます。PtG ファイルが開かれると、PtG スライドが投影され電話機には PtG プレゼンテーションをコントロールするための図6が表示されます。

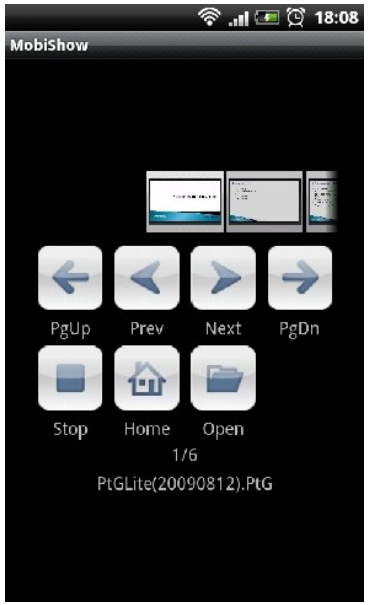


図.6

※ボタンメニューは次ページご参照

ボタン	内容
	前のページに戻る
	前のステップに戻る
	次のステップに進む
	次のページに進む
	投影を停止する
	ホームページに戻る
	PtG ファイルを開く

注意:

- パワーポイントファイルは、“PtG converter.exe” を使って PtG ファイルへ変換が必要です。

1.2.3 マルチメディア

MobiShow を使って MobiShow に適合したデバイスでビデオや音楽を再生することができます。ビデオ/音楽ファイルを選択して大きなスクリーンに投影し、電話機から操作してください。

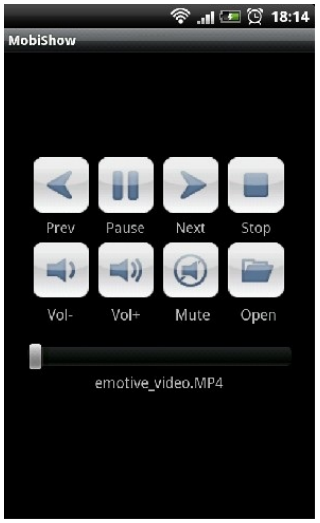


図.7

ボタン	内容
	前のメディアファイルに戻る
	一時停止.
	次のメディアファイルに進む
	停止
	ボリュームを下げる
	ボリュームを上げる
	ミュート
	メディアファイルを開く

注意:

- メディアの演奏状態は WIFI 環境に影響されます。
- 接続されたデバイスがメディア機能をサポートしていない場合には、メディア・アイコンは表示されません。
- 接続されたデバイスによって、サポートされる音楽/メディア・フォーマットは異なります。

22. PtG コンバーターを用いたファイル変換

A. スタートメニューの“Programs”中の“PtG Converter”から“PtG Converter”を開くと、図12のコントロールパネルがデスクトップに表示されます。

図.8

B. “Convert”ボタン をクリックしてパワーポイントファイルを選択し、変換を開始します。PtG Converter がパワーポイントファイルを開き PtG フォーマットに変換します。デスクトップには変換プロセスが表示されます。

C. “Preview”ボタン をクリックするとプレビュー枠でプレビューができます。“Play”ボタン は PtG ファイルを再生し、“Open”ボタン は PtG ファイルを選択するときに使用します。

商標について

・3M は、3M 社の商標です。
・その他、本文中に記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

保証とアフターサービス

保証書について

●保証書は、お買上げ日・販売店などの記入をお確かめになり、内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。
●保証期間はお買い上げになった日から 1 年間です。

1. 本保証書は、本保証規定により、お買い上げ時より 1 年間のハードウェア無償交換をお約束するものです。(有償による修理や交換は行っておりません)尚、お買い上げの店などへご持参頂くに際しての交通費、またご送付される場合の送料および諸掛りはお客様にてご負担ください。

2. 次のような場合は、保証期間内であっても保証の対象外とさせていただきます。
   (1)ご使用上の誤り、不当な修理や改造による故障および損傷
   (2)お買い上げの後の輸送、落下などによる故障および損傷
   (3)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、および異常電圧、指定外の使用電源などによる故障および損傷
   (4)ご使用上のキズ、変色、汚れ、保管上の不備による故障および損傷
   (5)消耗部品の交換
   (6)本書のご提示がない場合
   (7)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
3. 本書は日本国内においてのみ有効です。
   This warranty is valid only for Japan
4. 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

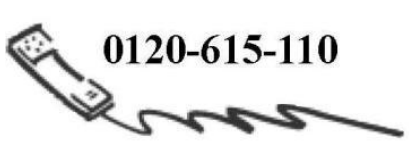
この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて、無料交換をお約束するものです。ご不明の点は、お買い上げの販売店または住友スリーエム　モバイルソリューションズカスタマーサポートセンターへご相談ください。

本説明書は予告なく変更になる場合がございます。 最新情報に関しては弊社ホームページをご覧ください。

3M™ MP410 USB ワイヤレスドングル 保証書	
品 番	MP410 USB ワイヤレスドングル
保証期間	お買い上げ日より 1 年間
※お買い上げ日	年 月 日
※お客様	ご住所 〒 お名前 様 お電話
※販売店	住所 店名 電話

※印のついた欄に記入のない場合、この保証書は無効となりますので、必ず記入の有無を確認してください。記入のない場合、無効となりますので、保証書とともに購入日が証明できるものを大切に保管してください。

住友スリーエム　モバイルソリューションズカスタマーサポートセンター
受付時間:9:00～17:00(土・日・祝日を除く)



http://www.mmm.co.jp/vsd/

住友スリーエム株
モバイルソリューションズプロジェクト部
本社　〒158-8583　東京都世田谷区玉川台 2-33-1